



## ONAC ACREDITA A:

HITACHI ENERGY COLOMBIA LTDA –  
LABORATORIOS DE PRUEBAS ELÉCTRICAS

NIT. 860.003.563-9

Avenida Carrera 45 #108-27 Torre 1 Piso 12  
Bogotá D.C. – Colombia., Bogotá D.C., Colombia.

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

## ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

# 18-LAB-003

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha publicación  
del Otorgamiento:

2018-10-10

Fecha de Renovación:

2021-10-10

Fecha publicación  
última actualización:

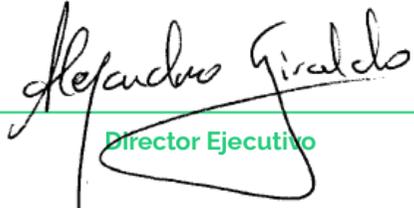
2022-02-18

Fecha de vencimiento:

2026-10-09

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo



## ANEXO DEL CERTIFICADO

HITACHI ENERGY COLOMBIA LTDA – LABORATORIOS DE PRUEBAS ELÉCTRICAS  
18-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 16 # 15-124 La Popa, Dosquebradas, Risaralda, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Lo6	C28	Resistencia de los devanados	Eléctrica	Transformadores de distribución y potencia	100 $\mu\Omega$ a 1000 $\Omega$	ANSI-IEEE Std C 57.12.90 del 2015 Numeral 5 IEC 60076-1 del 2011 Numeral 11.2 NTC 375:2017 Numeral 3
Lo6	C28	Pérdidas con carga y tensión de cortocircuito	Eléctrica	Transformadores de distribución y potencia	Potencia: 10 W a 500 kW Volatje: 5 V a 46 kV	ANSI-IEEE Std C 57.12.90 del 2015 Numeral 9 IEC 60076-1 del 2011 Numeral 11.4 NTC 1005:2019 Numeral 5
Lo6	C28	Relación de transformación, grupo de conexión y polaridad	Eléctrica	Transformadores de distribución y potencia	1 a 200 (adimensional)	ANSI-IEEE Std C 57.12.90 del 2015 Numeral 6 IEC 60076-1 del 2011 Numeral 11.3 NTC 471:2017-05-17 Numeral 5
Lo6	C28	Pérdidas sin carga y corriente de excitación	Eléctrica	Transformadores de distribución y potencia	Potencia: 10 W a 150 kW Corriente 0,3 A a 50 A	ANSI-IEEE Std C 57.12.90 del 2015 y C57.12.90:2017 Corrigendum 1 Numeral 8. IEC 60076-1 del 2011 Numeral 11.5 NTC 1031:2019 Numeral 5
Lo6	C28	Resistencia del aislamiento	Eléctrica	Transformadores de distribución y potencia	10 k $\Omega$ a 100 G $\Omega$	ANSI-IEEE Std C 57.12.90 del 2015 Numeral 10.11
Lo6	C28	Factor de potencia del aislamiento	Eléctrica	Transformadores de distribución y potencia	0,01 % a 10 %	ANSI-IEEE Std C 57.12.90 del 2015 Numeral 10.10 IEC 60076-1 del 2011 Numeral 11.1.4 (d)

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

